

## NÉHÁNY ADAT HAZÁNK MOHAFLÓRÁJÁHOZ

DR. PÓCS TAMÁS

Az elmúlt években több hazai gyűjtőutamon bukkantam érdekes és ritkább mohaelőfordulásokra, e kis munka célja ezeknek az adatoknak a közreadása.

1962. november 4-én a Főiskola Növényteni Tanszékének tagjaival a Bükk-hegység délkeleti részében, a Pázsag erdészház környékén kirándultunk. Az erdészház fölötti északkeleti lejtő árnyas quarcit-szikla csoportján, mely eddig is nevezetes volt a Bükkben ritka acidofil növényeiről (*Chimaphila umbellata*, *Leucobryum glaucum*, *Jamesoniella autumnalis*, *Bazzania trilobata* stb.), a **Dicranum fulvum** Hook. több tenyérnyi nagyságú gyepeit figyeltük meg, 550 m tszf. magasságban. A moha közvetlenül a kvarcfelületen él. A Bükk flórájának újabb montán eleme, hazánkban a Sátor hegységből, Budai hegységből, Kőszegi hegységből és a Mecsekből volt ismeretes.

1965. június 22—24 időszakban dr. Tallós Pál és dr. Szodfridt István erdőmérnökök, az Erdészeti Tudományos Intézet munkatársai kíséretében felkerestem kutatási területüket, a Bakony nyugati lábánál 200 m tszf. magasságban fekvő, növényföldrajzilag a Zalai Flórajáráshoz tartozó Nyirádi-erdőt. Tallós és Szodfridt korábbi kutatásaik során a terület lápjain érdekes boreális elemekre bukkantak, többek között a hazánkra új, glaciális reliktumnak tekinthető *Carex hartmanira*. Ez vezetett arra, hogy a terület mohafióráját is átkutassuk. Várakozásunkban nem is csalódtunk, mert a *Carex hartmani* lelőhelyén, a „Kárásztó” zsombékosában és a zsombéksásost övező lápréteken hatalmas tömegben bukkantunk a **Drepanocladus lycopodioides** (Brid.) Warnst. boreális elterjedésű lápi mohára, amely a Kárpát-medencéből csak az utóbbi évek kutatásai során került elő két pontról, a Türje melletti híres lápokról és Gyepükaján mellől. Utóbbi lelőhely a nyiráditól légvonalban mintegy 12 km-re van. Ez a *Drepanocladus* faj Eurázsia boreális területeinek mészen gazdag síklápjain elterjedt. Leggyakoribb Grönlandon, Skandináviában, Finnországban, Észak-Oroszországban és Szibériában. Már szórványos a német—lengyel síkságon. Az Alpokban viszonylag gyakori, de a Kárpátokban már igen ritka: északon Sulov, Stankovan, északkeleten a Hoverla, Rezinár, a Keleti Kárpátokban Gyulafehérvár és környéke eddig ismeretlen lelőhelyei (D. Nagy É. 1955: 183—185 nyomán).

A Kárásztó magas-sásos semlyékeiben tömeges a *Ricciocarpus natans* (L.) Corda.

A Kárásztótól nem messze levő magas-sásos tavakban már csak az *Acrocladium cuspidatum*-ot találjuk, az erdészeti üzemtervi térkép 13. sz. távának zsombékosában pedig a *Mnium seligeri* Jur. és a *Climacium dendroides* tömegesek.

Említésre méltók a Nyirádi-erdő déli szélén fekvő, kisavanyodó talajú láprétek, melyeken tömeges a **Dicranum bonjeani** De Not. Ez a lápi moha legközelebb a Tapolcai-medencében ismeretes. Kísérétében a *Juncus-Molinietum* asszociációhoz tartozó lápréten előfordultak még:

*Fissidens adiantoides* Hedw.  
*Campylium stellatum* (Schreb.) Bryhn.  
*Climacium dendroides* (L.) W. et M.  
*Thuidium delicatulum* (L.) Mitt.

Ugyanott fűzlápokon gyakori az *Amblystegium kochii* B. E.

Nedves talajú tölgyerdőkben, a Tallós és Szodfridt által felfedezett *Leucobryum glaucum* mellett *Polytrichum formosum* Hedw. és *Bryum capillare* élnek, a fák kérgén, ágain *Frullania dilatata* Dum. és *Orithotrichum affine* Schrad. található. Az erdei árkokban feltűnő az *Acrocladium cuspidatum* 30 cm nagyságot is elérő árnyékalakja, a f. *laxa* Warnst. társaságában a Dunántúlról csak a Mecsekből és a vasi dombvidékről ismert **Lophocolea cuspidata** (Vees) Limpr.

Erdőszélen, savanyú talajú homoki gyepekben él a *Rhacomitrium canescens* (Timm.) Brid. a *Hypnum cupressiforme* kis tömött termetű változata, a var. *subjulaceum* Mol. társaságában.

Igen érdekes biotop a Nyirád községből Sümeg felé vezető országút melletti forrásláp-komplexum. Tipikus, meszes vizű, *Cratoneurion* jellegű forráslápok, gazdag mohavegetációval:

*Cratoneurum filicinum* (L.) Moenkem.  
*Cratoneurum commutatum* (Hedw.) Roth.  
*Bryum ventricosum* Dicks.  
*Drepanocladus revolvens* (Sw.) Mönkem.

A helyenként összefüggő gyepet képző *Drepanocladus vernicosus* a nyirádi lápvegetáció másik boreális eleme, hazánkban csak négy pontról volt ismeretes, legközelebb a Bakonyalján a Sárosfői erdőből. A faj revidálásáért dr. Boros Ádám professzornak tartozom köszönettel.

1966. október elsején hallgatóinkkal a Mátra hegységbe tettünk tanulmányi kirándulást. Felkerestük a Kékes északi oldalán, mintegy 600 m magasságban fekvő „Rekettyés tó” természetvédelmi területét, mely a boreális elterjedésű *Poa remota* előfordulásáról nevezetes. A tó nyugati oldalán az erdőt források szövik át. Itt él, hazánkban a legnagyobb tömegben a **Trichocolea tomentella** (Erh.) Dum., melynek előfordulására Czimer Sarolta III. éves hallgatóm hívta fel figyelmemet. Ez a Magyarországon csak nemrég felfedezett ritka májmoha eddig a Kőszegi-hegységből, a szintén nyugat-dunántúli Zsidai-völgyből és Jeliből, valamint a Bükk-hegység montán elemeiről nevezetes Garadna völgyéből volt is-

meretes. Közép-Európában a fenyőöv lakója, a Kárpátokban általában 800—1500 m magasságban fordul elő, lúcosok patakjai, forrásai szélén, vízzel csurgatott köveken. Itt, a hűvös északi lejtőn, forráserek nedves kövein láthatóan jól érzi magát és a Mátra északi lejtőinek montán elemeihez (pl. *Plagiobryum zierii*, *Taxiphyllum densifolium* mohák, a virágos növények közül a *Pleurospermum*, *Petasites albus*, *Valeriana tripteris*, *Atragene alpina* stb) új színfolttal csatlakozik.

Társaságában az árnyas forráslápon (*Cardaminetum amarae*) a következő mohafajokat figyeltük meg:

*Pellia fabbroniana* Raddi  
*Climacium dendroides* (L.) W. et M.  
*Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.  
*Mnium punctatum* (L.) Hedw.  
*Mnium undulatum* (L.) Weis.  
*Plagiochila asplenoides* (L.) Dum.  
*Hygramblystegium irriguum* (Wils.) Loeske  
*Brachythecium rutabulum* (L.) B. E.

A Saskő alján, a „Rózsaszállás” erdészház feletti forráslápok vegetációja is jellegzetes fajokból áll:

*Mniobryum albicans* (Wahlbg.) Limpr.  
*Brachythecium rivulare* Bruch  
*Acrocladium cuspidatum* (L.) Lindb.  
*Stellaria alsine* Grimm.

#### I R O D A L O M

- Boros Á. (1953): Magyarország mohái. Budapest, 360 pp.  
 Boros Á. (1964): Bryophyta. In Soó R.: A magyar flóra és vegetáció rendszertani—növényföldrajzi kézikönyve I. Budapest. 353—510 pp.  
 Gams, H. (1950): Kleine Kryptogamenflora von Mitteleuropa I. Die Moos- und Farnpflanzen. 3. kiad. Jena, 186 pp.  
 Mönkemeyer, W. (1927): Die Laubmoose Europas in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora, Tom. suppl. 4, Leipzig, 960 pp.  
 Müller, K.—Herzog, Th. (1954—1957): Die Lebermoose Europas. In Rabenhorsts Kryptogamenflora, Tom. suppl. ad Tom. 6, 1365 pp.  
 D. Nagy É. (1955): Vázlatok a türjei láprétek növényzetéről. Annales Hist. Nat. Mus. Nat. Hung. Nov. ser. 6, p. 181—188.  
 Paul, H.—Mönkemeyer, W.—Schiffner, V. (1931): Bryophyta. In Paschers Süßwasser-Flora Mitteleuropas, Heft 14, Jena, 252 pp.  
 Pócs T. (1958): Beiträge zur Moosflora Ungarns der Ost- und Südkarpaten. Annales Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. 7, p. (107—119.).  
 Szodfridt I.—Tallós P. (1962): *Carex hartmani* Cajander Magyarországon és újabb florisztikai adatok a Bakonyaljáról. Botanikai Közlemények 49, p. 257—262.